



Sladdlös vinkelskruvmejsel

Produktinstruktioner

Modell

ELS7-360-A4S
ELS7-880-A
ELS7-880-A10S
ELS15-480-A
ELS15-480-A4S
ELS30-300-A
ELS45-180-A
ELS60-160-A
ELC7-360-A4S-W
ELC7-880-A-W
ELC15-480-A
ELC30-300-A-W
ELC45-180-A-W
ELC60-160-A-W

Delnummer

6151657250
6151656280
6151658880
6151656290
6151658390
6151656300
6151656310
6151656320
6151661040
6151661050
6151661060
6151661070
6151661080
6151661090



Hämta den senaste versionen av detta dokument på
http://www.desouttertools.com/info/6159929250_SV

**⚠ VARNING****Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner**

Underlåtenhet att följa alla säkerhetsvarningar och instruktioner kan leda till en elektrisk stöt, eldsvåda och/eller svåra personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk

Innehållsförteckning

Produktinformation	4
Allmän information.....	4
Garanti	4
Webbplats	4
Information om reservdelar	4
Dimensioner	4
CAD-filer.....	5
Översikt	5
Allmän översikt.....	5
Produktbeskrivning.....	6
Tekniska data	6
Tillbehör	9
Ethernet-konfiguration för standardverktyg	10
WiFi-inställningar.....	10
Installation.....	13
Installation	13
Sätta in batteriet	13
Ändra vinkelhuvudorienteringen.....	13
Så ansluter du verktyget till modulen för varvtalsinställning.....	14
Så ansluter du ELC-verktyg till CVIMONITOR.....	14
Så installerar man valfria tillbehör	14
Användning.....	15
Konfigurationsanvisningar	15
Så konfigurerar du verktyget.....	15
Så ändrar du nätverksparametrarna	18
Handhavande	19
Så använder du verktyget	19
Hur du aktiverar verktyget.....	21
Service.....	22
Avläsning av verktygsräknare med modulen för varvtalsinställning	22
Verktygsräknare och underhållssignal med CVIMONITOR	22
Verktygsidentifiering med CVIMONITOR	23
Underhåll	23
Kopplingsunderhåll.....	23
Smörjning	23
Larm om kopplingssmörjning	23
Avancerat verktygsunderhåll med ACCESS KEY	23
Registrera fasta tillbehör	23
Uppgradera verktygets firmware	23
Felsökning.....	24
Lågt batteri larm	24
Lysdiodsignaler	24
Backuplarm	24
Signaler – grön lysdiod.....	24

Signaler – blå lysdiod	25
Signaler – röd lysdiod.....	25
Specifikt lysdiodmönster	25
Lista över användarinfo relaterade till verktygen.....	25

Produktinformation

Allmän information

VARNING Risk för materiella skador eller allvarliga personskador

Se till att du läser, förstår och följer alla instruktioner innan du använder verktyget. Om inte alla instruktioner följs, kan det leda till elstötar, brand materiella skador och/eller allvarliga personskador.

- ▶ Läs all säkerhetsinformation levereras tillsammans med de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla produktinstruktioner för installation, drift och underhåll av de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla lokala lagstiftade säkerhetsföreskrifter när det gäller systemet och delar till dessa.
- ▶ Spara all information och alla instruktioner för framtida referens.

Garanti

- Produktgarantin upphör att gälla 12 månader efter det att produkten först tas i bruk, men kommer ändå att upphöra senast 13 månader efter leveransen.
- Normalt slitage på delar ingår inte i garantin.
 - Normalt slitage kräver vanligen byte av delar eller annan justering/översyn vid underhåll av standardverktyg under denna period (uttryckt i tid, drifttimmar eller på annat sätt).
- Produktgarantin bygger på korrekt användning, underhåll och reparation av verktyget och dess komponenter.
- Skador på delar som uppstår som en följd av bristande underhåll eller utförs av andra än parter Desoutter eller deras certifierade servicepartners under garantitiden täcks inte av garantin.
- För att undvika skador eller förstörelse av verktygsdelar, bör service utföras på verktyget samt underhållsplaner följas enligt anvisningarna.
- Garantireparationer utförs endast i Desoutter verkstäder eller av auktoriserade servicepartners.

Desoutter erbjuder förlängd garanti och toppmodern förebyggande underhåll genom dess Tool Care kontrakt. För ytterligare information, kontakta din lokala servicerepresentant.

För elektriska motorer:

- Garantin gäller endast när den elektriska motorn inte har öppnats.

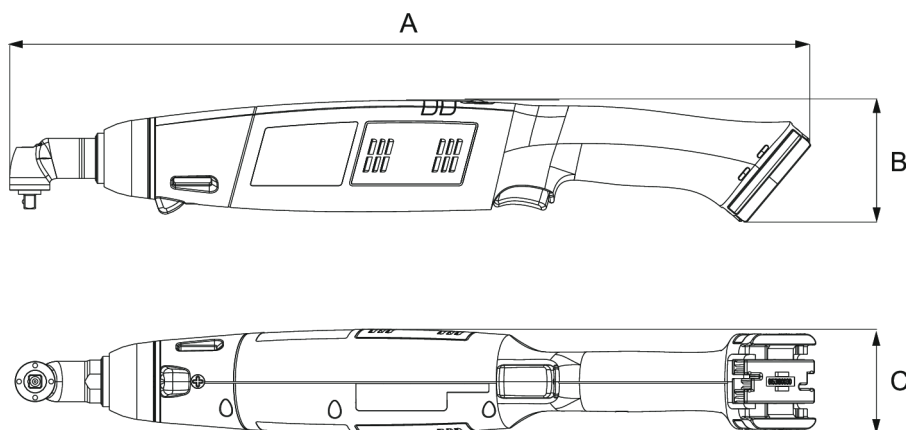
Webbplats

Information om våra produkter, tillbehör, reservdelar och publicerade ärenden hittar du på webbplatsen för Desoutter
Besök: www.desouttertools.com.

Information om reservdelar

Sprängskisser och reservdelslistor finns på Service Link på www.desouttertools.com.

Dimensioner



	mm	tum
A	439	17,28
B	66	2,60
C	57	2,24

CAD-filer

För information om en produkts mått, se arkivet med dimensionsritningar:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Översikt

Allmän översikt

ELS

ELS-verktyg är sladdlösa vinklade skruvdragare.

De hålls för hand av användaren och drivs av ett Desoutter-batteri.

Verktygen levereras med 1 Pset.

Åtdragningsmomentet kan justeras manuellt på verktyget.

Varvtalet kan justeras med:

- Speed Setting Module
- E-LIT CONFIG

Verktygets lysdioder visar information, åtdragningsrapport och verktygsstatus.

Verktygsinställningar kan utföras med:

- Verktvg
- Speed Setting Module
- ELIT-CONFIG

ELC

ELC-verktyg är trådlösa vinklade skruvdragare.

De hålls för hand av användaren och drivs av ett Desoutter-batteri.

Psets och monteringsprocesser kan ställas in med:

- CVI CONFIG

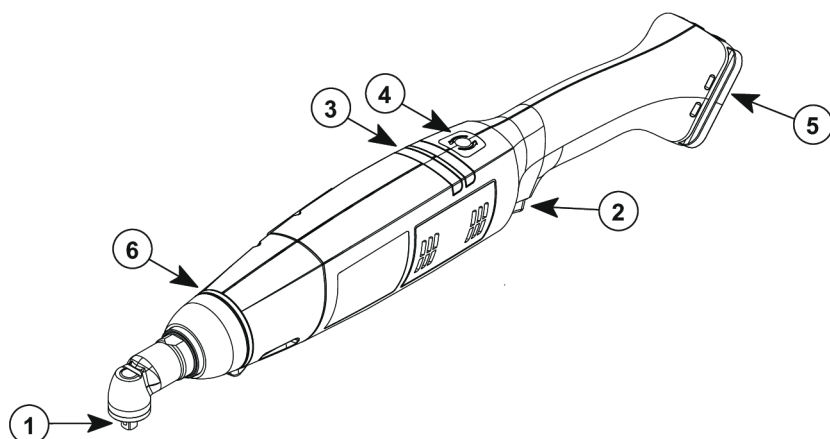
Åtdragningsrapporter (OK, NOK, batchrapport) hämtas via CONNECT.

Verktygsinställningar kan utföras med:

- Verktvg
- Speed Setting Module
- CVI CONFIG

Verktygsunderhåll kan göras med programvarorna eDOCK och CVIMONITOR.

Produktbeskrivning



1	Drivning
2	Trycke
3	Rapporteringslysdioder
4	Reverseringsknapp
5	Batterifootprint
6	Identifieringsring

Tekniska data

Inspänning

Modell	V
ELS 7-360-A4S	18
ELS 7-880-A	18
ELS 7-880-A10S	18
ELS 15-480-A	18
ELS 15-480-A4S	18
ELS 30-300-A	36
ELS 45-180-A	36
ELS 60-160-A	36
ELC 7-360-A4S-W	18
ELC 7-880-A-W	18
ELC 15-480-A-W	18
ELC 30-300-A-W	36
ELC 45-180-A-W	36
ELC 60-160-A-W	36

Drivning

Modell	Typ
ELS 7-360-A4S	Fyrkantig 1/4" (19,05 mm)
ELS 7-880-A	Sexkantig 1/4" (6,35 mm) F
ELS 7-880-A10S	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELS 15-480-A	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELS 15-480-A4S	Fyrkantig 1/4" (19,05 mm)
ELS 30-300-A	Fyrkantig 3/8"
ELS 45-180-A	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELS 60-160-A	Fyrkantig 1/2" (19,05 mm)

Modell	Typ
ELC 7-360-A4S-W	Fyrkantig 1/4" (19,05 mm)
ELC 7-880-A-W	Sexkantig 1/4" (6,35 mm) F
ELC 15-480-A-W	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELC 30-300-A-W	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELC 45-180-A-W	Fyrkantig 3/8" (19,05 mm)
ELC 60-160-A-W	Fyrkantig 1/2" (19,05 mm)

Momentintervall (Nm)

Modell	Min/max
ELS 7-360-A4S	1,5/7
ELS 7-880-A	1,5/7
ELS 7-880-A10S	1,5/7
ELS 15-480-A	5/15
ELS 15-480-A4S	5/15
ELS 30-300-A	10/30
ELS 45-180-A	20/45
ELS 60-160-A	25/60
ELC 7-360-A4S-W	3/7
ELC 7-880-A-W	3/7
ELC 15-480-A-W	5/15
ELC 30-300-A-W	10/30
ELC 45-180-A-W	20/45
ELC 60-160-A-W	25/60

Momentintervall (ft.lbs)

Modell	Min/max
ELS 7-360-A4S	13,3/62,0
ELS 7-880-A	13,3/62,0
ELS 7-880-A10S	13,3/62,0
ELS 15-480-A	44,2/133,0
ELS 15-480-A4S	44,2/133,0
ELS 30-300-A	88,5/265,0
ELS 45-180-A	177,0/398,0
ELS 60-160-A	221,0/531,0
ELC 7-360-A4S-W	13,3/62,0
ELC 7-880-A-W	13,3/62,0
ELC 15-480-A-W	44,2/133,0
ELC 30-300-A-W	88,5/265,0
ELC 45-180-A-W	177,0/398,0
ELC 60-160-A-W	221,0/531,0

Märkvarvtal (v/min)

Modell	v/min
ELS 7-360-A4S	120-360
ELS 7-880-A	400-880
ELS 7-880-A10S	400-880
ELS 15-480-A	200-480
ELS 15-480-A4S	200-480

Modell	v/min
ELS 30-300-A	100-300
ELS 45-180-A	50-180
ELS 60-160-A	50-160
ELC 7-360-A4S-W	150-360
ELC 7-880-A-W	400-880
ELC 15-480-A-W	200-480
ELC 30-300-A-W	100-300
ELC 45-180-A-W	50-180
ELC 60-160-A-W	40-160

Effektförbrukning

Modell	W
ELS 7-360-A4S	340
ELS 7-880-A	830
ELS 7-880-A10S	830
ELS 15-480-A	970
ELS 15-480-A4S	970
ELS 30-300-A	1720
ELS 45-180-A	1490
ELS 60-160-A	1750
ELC 7-360-A4S-W	340
ELC 7-880-A-W	930
ELC 15-480-A-W	970
ELC 30-300-A-W	1720
ELC 45-180-A-W	1790
ELC 60-160-A-W	1750

Vikt

Modell	kg	lb
ELS 7-360-A4S	1,2	2,64
ELS 7-880-A	1,2	2,64
ELS 7-880-A10S	1,2	2,64
ELS 15-480-A	1,2	2,64
ELS 15-480-A4S	1,2	2,64
ELS 30-300-A	1,5	3,31
ELS 45-180-A	1,5	3,31
ELS 60-160-A	2,0	4,41
ELC 7-360-A4S-W	1,2	2,64
ELC 7-880-A-W	1,2	2,64
ELC 15-480-A-W	1,2	2,64
ELC 30-300-A-W	1,5	3,31
ELC 45-180-A-W	1,5	3,31
ELC 60-160-A-W	2,0	4,41

 Angiven vikt är utan batteri.

Specifikationer för trådlös kommunikation

Band med maximal radiouteffekt

2 400 MHz–2 483,5 MHz	17,6 dBm
5 150 MHz–5 350 MHz	16,6 dBm
5 470 MHz–5 725 MHz	17,3 dBm
5 725 MHz–5 875 MHz	12,1 dBm

Typ	IEEE 802.11 a/b/g/n
RED IEEE 802.11 b/g/n	2400–2483,5 MHz 20 dBm (100 mW).
Maximal RF-ut effekt	<20 dBm

Lagrings- och användningsförhållanden

Lagringstemperatur	-20 till +70 °C (-4 till +158 °F)
Drifttemperatur	0 till 40 °C (32 till 104 F)
Lagringsfuktighet	0-95 % RH (kondensfri)
Driftfuktighet	0-90 % RH (kondensfri)
Altitud upp till	2000 m (6562 fot)
Användbar i en miljö med föroreningsgrad 2	
Endast inomhusbruk	

Tillbehör

Extra tillbehör

eDOCK	6158119760
Speed Setting Module	6159368290
Sats med färgade ringar (vit, gul, orange, grön, blå, violett, grå, svart)	61539701145
Skyddskåpa för verktyg – svart	6152110040
Skyddskåpa för verktyg – blå	6152110250
Skyddskåpa för verktyg – röd	6152110260
Skyddskåpa för verktyg – grå	6152110270
Skyddskåpa för vinkelhuvud <15 Nm - svart	6153976720
Skyddskåpa för vinkelhuvud 30 Nm – svart	6155732140
Skyddskåpa för vinkelhuvud 45 Nm – svart	6155732150
Skyddskåpa för vinkelhuvud 60 Nm – svart	6152110050

WiFi-åtkomstpunkt

En WiFi-åtkomstpunkt krävs för att sladdlösa verktyg ska kunna kommunicera med systemen. Följande Desoutter-modeller finns:

WiFi-åtkomstpunkt 802.11N-US	6158114175
WiFi-åtkomstpunkt 802.11N-EU	6158114195
WiFi-åtkomstpunkt 802.11N-A	6158116505

Den här bruksanvisningen innehåller inga anvisningar om hur du installerar en WiFi-åtkomstpunkt. Om du inte är bekant med den här typen av installation rekommenderar vi att du kontaktar din Desoutter-representant.

Nödvändiga tillbehör

Batteri 18 V 2,5 Ah	6158132660
Batteri 36 V 2,5 Ah	6158132670
Batteriladdare	6158132700

Ethernet-konfiguration för standardverktyg

Punkt	Desoutters standardparametrar	Andra möjliga värden
Allokeringsmetod för IP-adress	Statisk	Behåll original IP-adress DHCP
IP-adress	192.168.5.221	Se lokala inställningar
Subnätmask	255.255.255.0	Se lokala inställningar
Gateway	127.0.0.1	Se lokala inställningar
Kommunikationsport	7477	Se lokala inställningar

WiFi-inställningar

Punkt	Desoutters standardparameter	Andra möjliga värden
Nätverksnamn (SSID)	Desoutter_1	Sträng på 255 tecken
Säkerhetstyp	WPA/WPA2 PSK	Open Delad hemlig nyckel LEAP PEAP EAP/TLS
Krypteringstyp	AES/CCMP	ingen WEP64 WEP168 TKIP
Säkerhetsnyckel	mydesoutter_1	Sträng på 255 tecken
Regulatorisk domän	Worldwide	ETSI (Europa) FCC (Amerika) TELEC (Japan)
Radioband	2,4 GHz – Kanal 1-11	5 GHz – U-NII-1 5 GHz – U-NII-2 5 GHz – U-NII-2 ext 5 GHz – U-NII-3

Punkt	Desoutters standardparameter	Andra möjliga värden
Datahastighet	54 Mbit	1 Mbit 2 Mbit 5,5 Mbit 6 Mbit 9 Mbit 11 Mbit 12 Mbit 18 Mbit 24 Mbit 36 Mbit 48 Mbit 13 Mbit (MCS1) 19,5 Mbit (MCS2) 26 Mbit (MCS3) 39 Mbit (MCS4) 52 Mbit (MCS5) 58,5 Mbit (MCS6) 65 Mbit (MCS7) 6,5 Mbit (MCS0)
Länkanpassning	Sant	-
RSSI (Received Strength Signal Indication) på verktyget	-	> -65 dBm som minimum

Regulatorisk domän

En WLAN-regulatorisk domän kan definieras som ett avgränsat område som styrs av en uppsättning lagar eller policyer.

Många länder följer standarder som fastställts av FCC, ETSI, TELEC eller worldwide.

2,4 GHz auktoriserad kanallista per regulatorisk domän

Kanal	FCC Amerika	ETSI Europa	TELEC Japan	Worldwide
1	x	x	x	x
2	x	x	x	x
3	x	x	x	x
4	x	x	x	x
5	x	x	x	x
6	x	x	x	x
7	x	x	x	x
8	x	x	x	x
9	x	x	x	x
10	x	x	x	x
11	x	x	x	x
12	Ej rel.	x	x	Ej rel.
13	Ej rel.	x	x	Ej rel.

5 GHz auktoriserad kanallista per regulatorisk domän

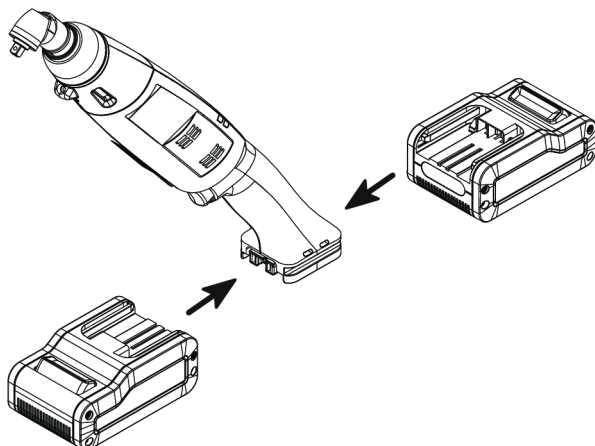
Kanal	Radio band	FCC Nordamerika	ETSI Europa	TELEC Japan	Worldwide
36	U-NII-1	x	x	x	x
40		x	x	x	x
44		x	x	x	x
48		x	x	x	x

Kanal	Radio band	FCC Nordamerika	ETSI Europa	TELEC Japan	Worldwide
52	U-NII-2	x	x	x	x
56		x	x	x	x
60		x	x	x	x
64		x	x	x	x
100	U-NII-2 Ext	x	x	x	x
104		x	x	x	x
108		x	x	x	x
112		x	x	x	x
116		x	x	x	x
120		Ej rel.	x	x	Ej rel.
124		Ej rel.	x	x	Ej rel.
128		Ej rel.	x	x	Ej rel.
132		x	x	x	x
136		x	x	x	x
140		x	x	x	x
149		x	x	Ej rel.	Ej rel.
153	U-NII-3	x	x	Ej rel.	Ej rel.
157		x	x	Ej rel.	Ej rel.
161		x	x	Ej rel.	Ej rel.
165		x	x	Ej rel.	Ej rel.

Installation

Installation

Sätta in batteriet



Sätt i batteriet framför eller bakom verktyget tills det hörs ett tydligt låsljud.

Det finns ingen ON/OFF-brytare: verktyget är klart att använda så fort batteriet är monterat.

När verktyget är påslaget blinkar LED-lamporna.

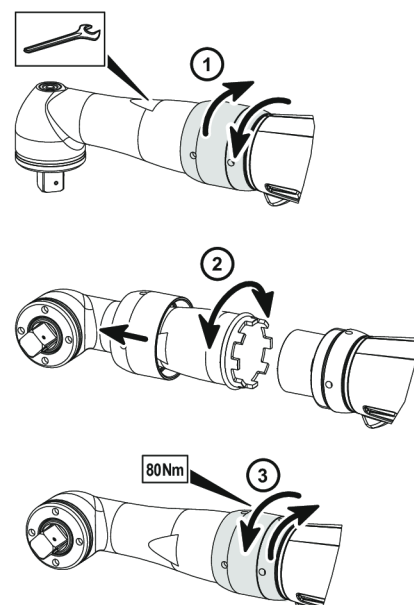
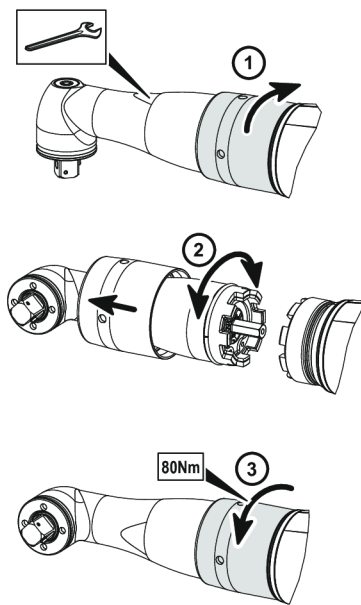
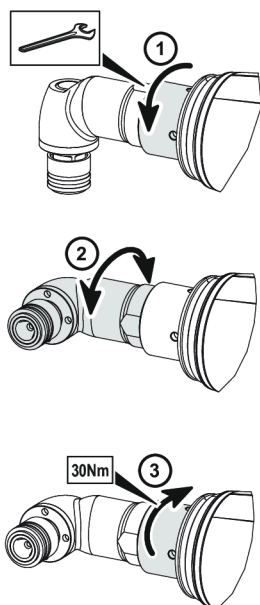
OBS Användningsrekommendationer för batterier

Se till att batteriet har en längre livslängd.

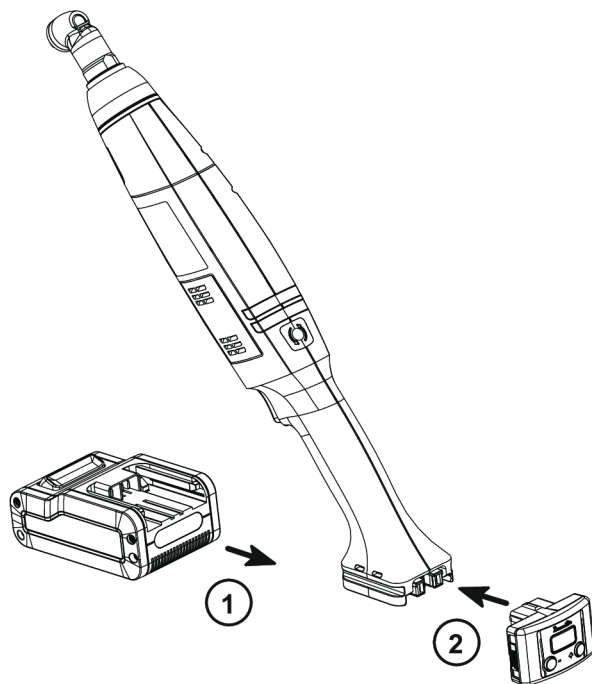
- Koppla ur batteriet när verktyget inte används.

Lämna inte batteriet på laddaren när laddaren är avstängd.

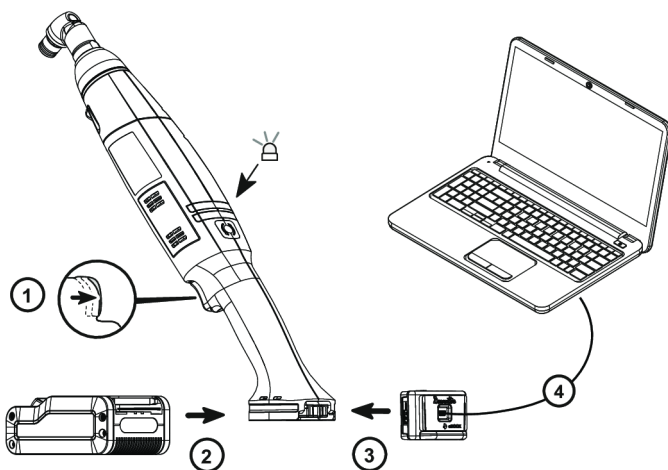
Ändra vinkelhuvudorienteringen



Så ansluter du verktyget till modulen för varvtalsinställning



Så ansluter du ELC-verktyg till CVIMONITOR



1. Håll tryckreglaget intryckt.
2. Anslut batteriet. Lysdioden blinkar grönt.
3. Anslut eDOCK till verktyget.
4. Anslut eDOCK-kabeln till valfri USB-port på datorn.

Start CVIMONITOR från datorn.

Klicka på **E-LIT WIFI** i det översta fältet.

Klicka på **Välj** för att välja verktyget.

Så installerar man valfria tillbehör

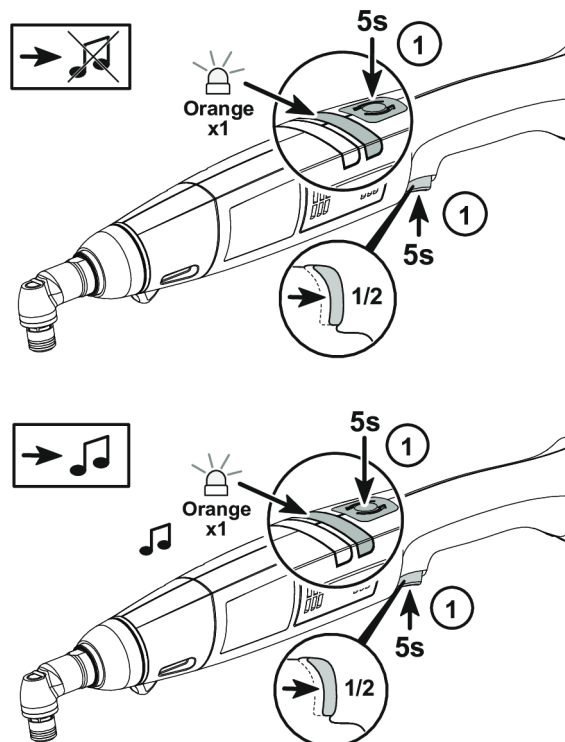
Se bruksanvisningen för det aktuella tillbehöret på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Användning

Konfigurationsanvisningar

Så konfigurerar du verktyget

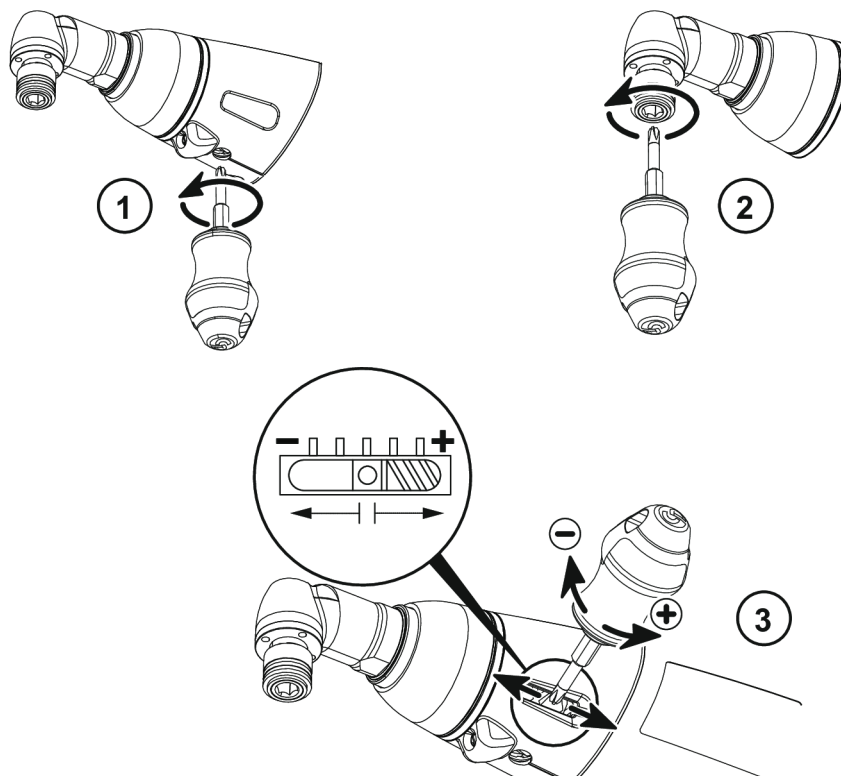
Inaktivera/aktivera ljudsignalen



Justera åtdragningsmomentet

- ① En svart kåpa skyddar kopplingsmekanismen mot ofrivilliga rörelser.

Ta ut batteriet.



1. Vrid skruven 90°. Den svarta kåpan öppnas och kopplingen blir synlig.
2. Använd nyckeln (medföljer förpackningen) och sätt kopplingen i ett läge där justerhålet är synligt.
3. Använd nyckeln för att öka eller minska momentet ("+" och "-" är märkta på verktyget).

Stäng skyddskåpan.

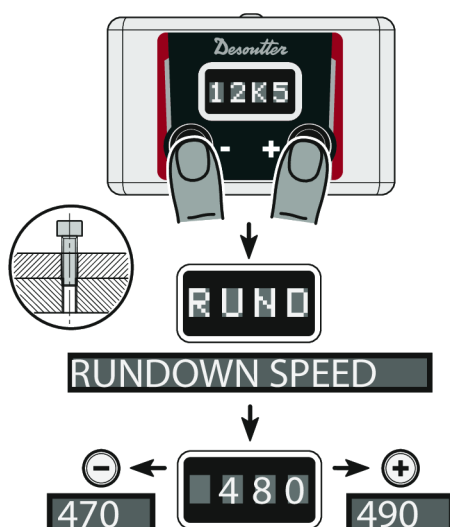
Justera hastigheten

Anslut batteriet.

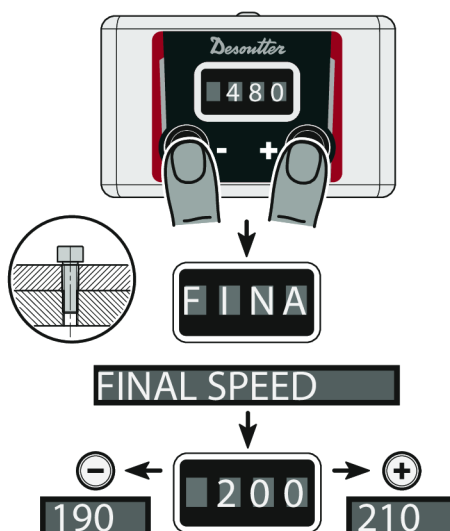
Anslut verktyget till Speed Setting Module.

Använd knapparna "+" och "-" för att stega igenom menyerna.

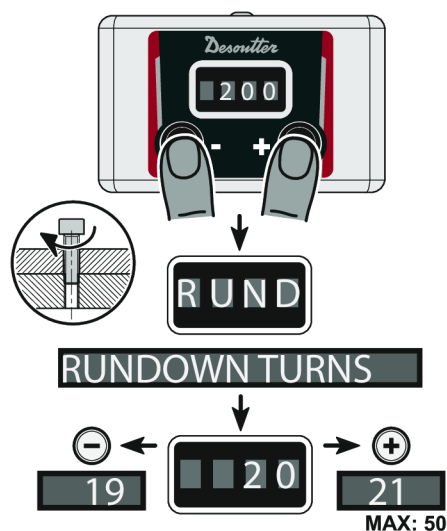
Nedgångningsvarvtal



Slutligt varvtal



Nedgångningsvarv

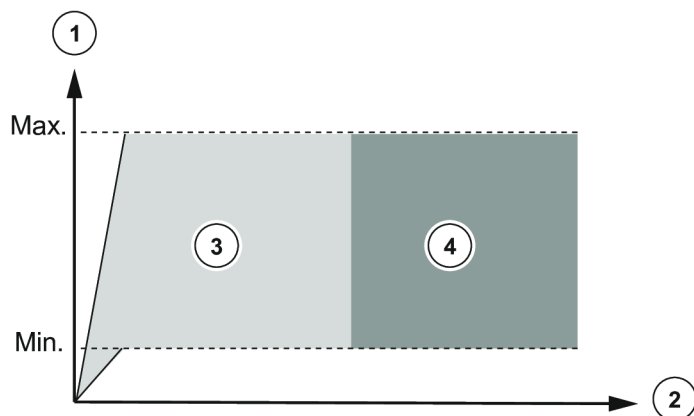


När inställningar är klara kan du ta bort Speed Setting Module.

Koppla från och anslut batteriet.

Specifika varvtalsinställningar enligt batteriets angivna spänning

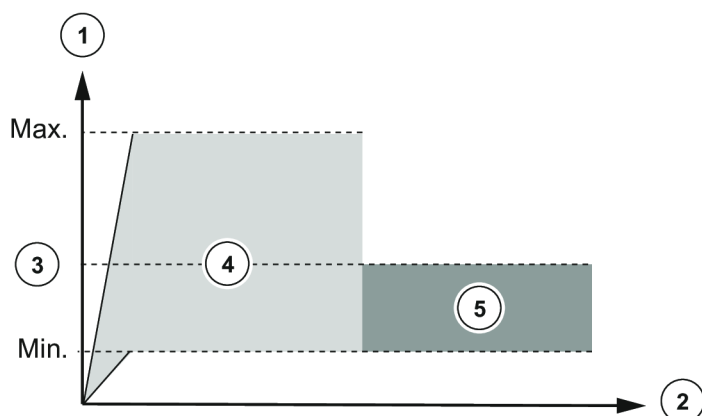
För ett 18 V-verktyg är nedgångningsvarvtalet och åtdragningsintervallet upp till 100 % av maximalt varvtal.



1	Varvtal
2	Antal varv
3	Nedgångningsvarvtal
4	Slutligt varvtal

För ett 36 V-verktyg kan nedgångningsvarvtalet göras på 100 % av maxvarvtalet.

Vi rekommenderar att begränsa åtdragningen till 50 % av verktygets maxvarvtal (för att förhindra att verktyget överhettas vid höga vridmoment).

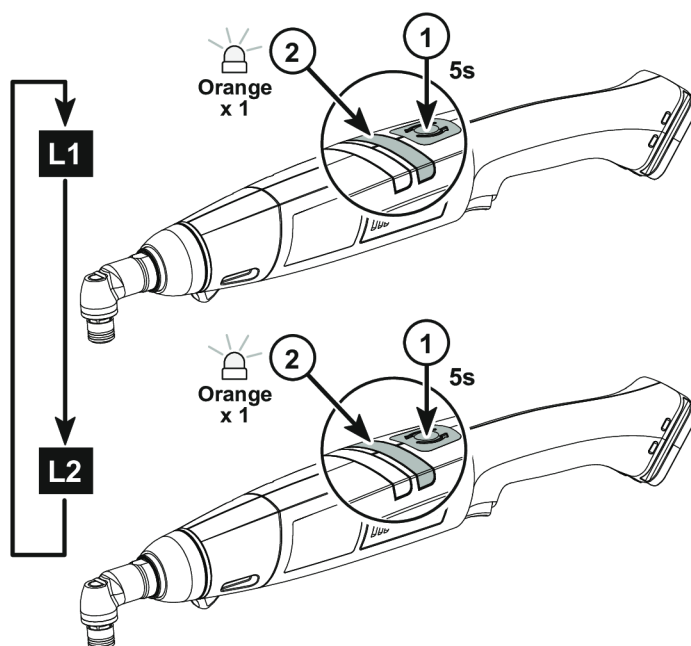


1	Varvtal
2	Antal varv
3	50 % av maxvarvtalet
4	Nedgängningsvarvtal
5	Slutligt varvtal

Justera varvtalet med CVI CONFIG (för ELC-verktyg)

Använd CVI CONFIG för att justera verktygsvarvtalen.

Så konfigurerar du backläget



L1: Läge 1: backning vid tryckning (standard)

L2: Läge 2: permanent backning

Så här inaktiverar du NOK-rapporter

Funktionen finns i E-LIT CONFIG för ELS-verktyg.

Funktionen finns i CVI CONFIG för ELC-verktyg.

Gör snabba specialinställningar av verktyget

När inställningarna är klara kan du ändra färg på identifieringsringen och identifiera verktygets inställningar.

Skruva ut/in utgångsdrivningen för att byta ring.

Så ändrar du nätverksparametrarna

Se kapitlet *Så ansluter du ELC-verktyg till CVIMONITOR* [sida 14]..



Klicka på den här ikonen.



Klicka på den här ikonen för att visa verktygets aktuella parametrar.

Ändra parametrarna.

Se kapitlen *Ethernet-konfiguration för standardverktyg* [sida 10] och *WiFi-inställningar* [sida 10].



Kontrollera att IP-adress, subnätmask och portnummer på manöverenheten/hubben är kompatibla.

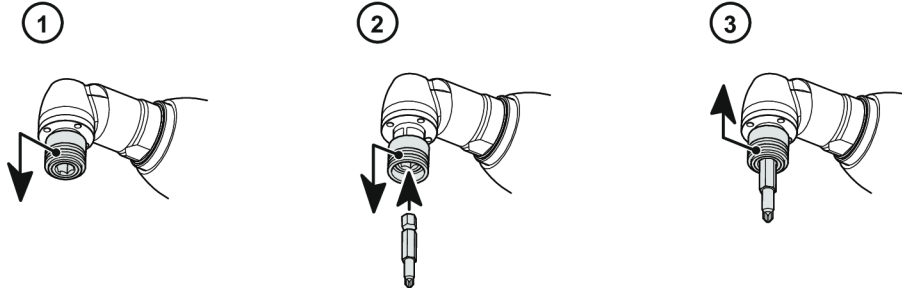


Klicka på den här ikonen för att skriva de nya parametrarna i verktyget.

Handhavande

Så använder du verktyget

Byta bits



i En ny bit låses automatiskt när du lossar ringen.

Starta verktyget

Använd en lämplig hylsa med verktyget.

Håll verktyget med hjälp av handtaget och för det in i fastanordningen som ska dras åt.

! VARNING Risk för skador

Allteftersom reaktionskraften ökar i proportion till åtdragningsmomentet, finns det risk för allvarliga skador för operatören som ett resultat av oväntat uppträdande av verktyget.

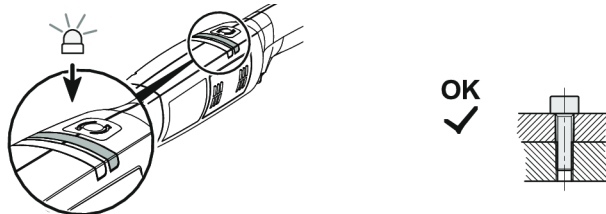
► Se till att verktyget är i perfekt driftskick och systemet är korrekt programmerat.

Tryck på trycket för att starta verktyget.

Rapporteringslysdioder

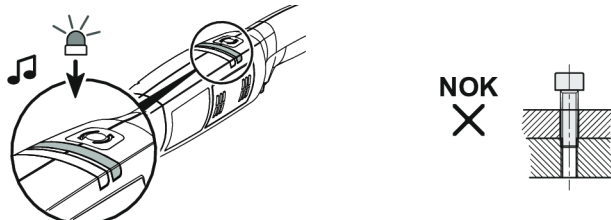
Åtdragning OK

Den gröna lysdioden blinkar en gång.



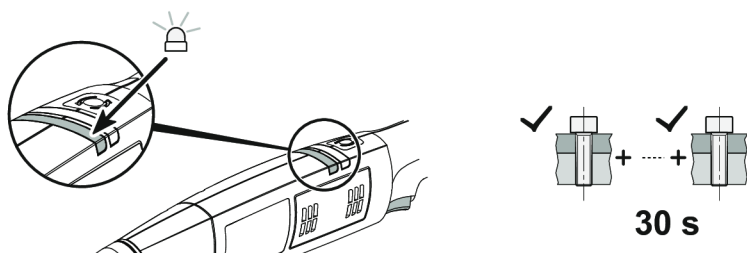
Åtdragning NOK

Den röda lysdioden blinkar och en ljudsignal hörs under två (2) sekunder.

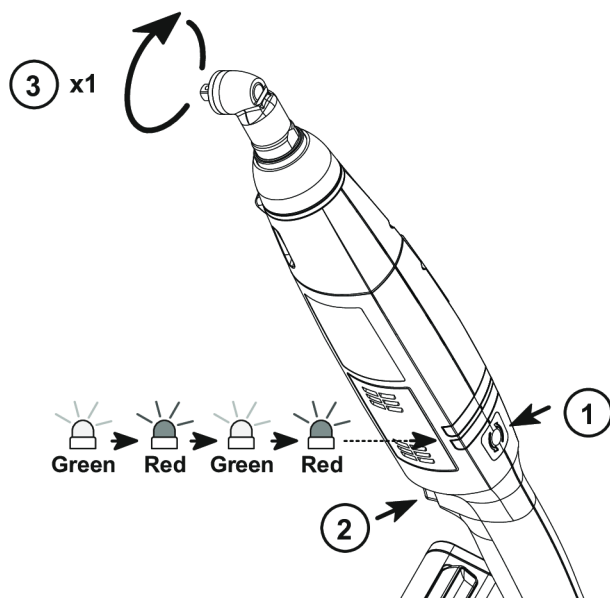


Batch OK (för ELC-verktyg)

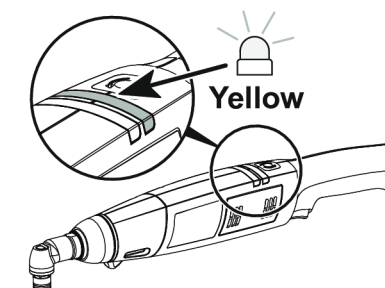
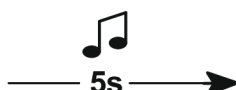
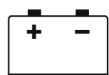
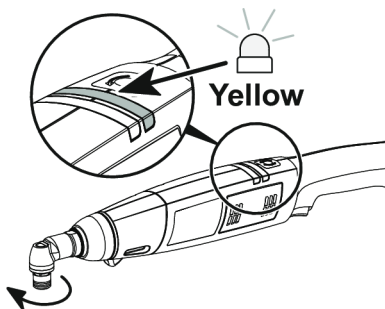
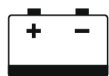
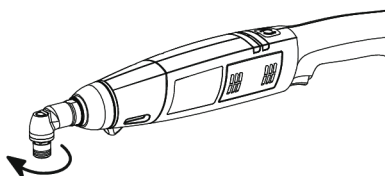
Den gröna lysdioden blinkar tre (3) gånger.



Hur du ändrar rotationinriktning



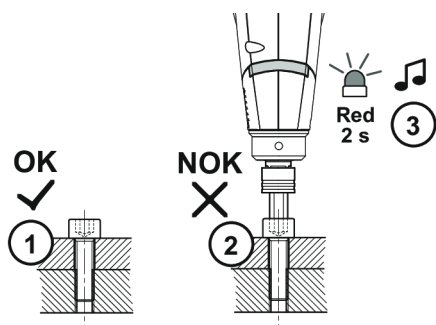
Svagt batteri efter varje åtdragning



Rehit-larm

Den här funktionen används för att hindra operatören från att göra en ny åtdragning efter monteringen.

Du kan ställa in den med E-LIT CONFIG för ELS-verktyg och CVI CONFIG för ELC-verktyg.



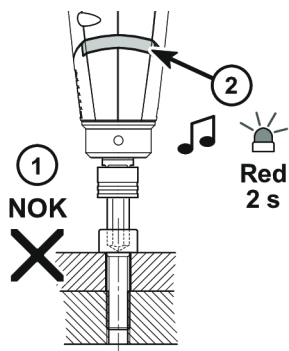
1. Enheten har redan dragits åt och rapporten är OK.
2. Om operatören försöker göra en ny åtdragning utlöses kopplingen omedelbart när det inte finns någon betydande åtdragningsvinkel. Lysdioden blinkar rött under två (2) sekunder och en ljudsignal hörs.

Avkänningslarm för korsgängning

i Finns endast på ELC-verktyg.

Funktionen varnar om ett problem har inträffat vid åtdragningen. Rapporten är NOK.

Funktionen kan ställas in med CVI CONFIG.



Ange lägsta antal varv som ska göras innan kopplingen löser ut.

Om kopplingen stänger av dragningen innan värdet har uppnåtts är rapporten NOK.

Om kopplingen stänger av efteråt är rapporten OK.

Hur du aktiverar verktyget

Tryck in trycket.

Koppla från och anslut batteriet.

Verktyget stängs av efter 120 minuters inaktivitet.

För Wi-Fi-verktyg släcks den blå lysdioden.

Service

Avläsning av verktygsräknare med modulen för varvtalsinställning

Anslut verktyget till Speed Setting Module.

Anslut batteriet.

Använd knapparna ”+” och ”-” för att stega igenom menyerna.

i K står för 1000.

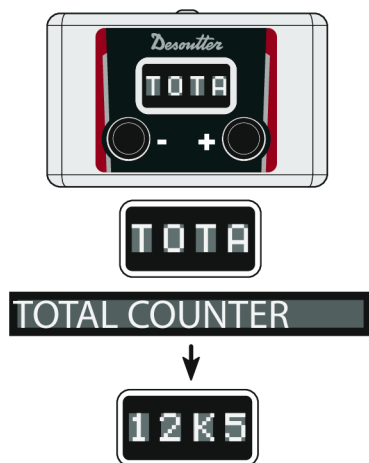
Exempel: 12K5 betyder 12500.

M står för 1.000.000.

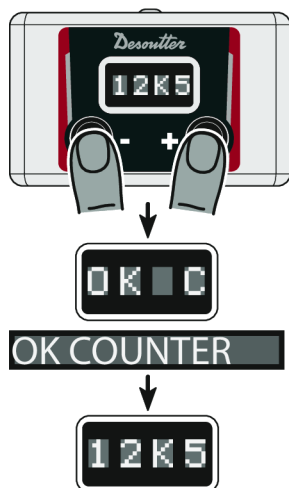
Exempel: 1M85 betyder 1.857.227.

Total räknare

Räknevärde är antalet åtdragningar (OK eller NOK) som verktyget har kört sedan tillverkningsdatum.



Räknare OK-rapport



Räknevärde är antalet åtdragningar (OK) som verktyget har kört sedan tillverkningsdatum.

Verktygsräknare och underhållssignal med CVIMONITOR

i Finns endast på ELC-verktyg.



Klicka på den här ikonen.

Klicka på **Räknare**.

Gå till skärmens nedre del och klicka på **Läs av alla räknare**.

En grön markering visar att läsningen lyckades.

Underhållssignal

För att aktivera skärmarna behöver du ett ACCESS KEY USB-minne med rätt profil (konfigurerad med Desoutters CVIKEY-programvara).

Om inte ber vi dig kontakta din CVIKEY-administratör för hjälp.

Verktygsidentifiering med CVIMONITOR



Klicka på den här ikonen.

Klicka på **Verktygsidentifiering**.

Gå nederst på skärmen och klicka på **Läs verktyg**.

En grön markering visar att läsningen lyckades.

Underhåll

Kopplingsunderhåll

 Endast för ELC-verktyg

Utföra underhåll på kopplingen med 500 000 åtdragningars intervall.

Kontakta närmaste Desoutter-representant för uppgifter om underhållsrutinen.

Smörjning

Larm om kopplingssmörjning

Vi rekommenderar smörjning av koppling och växellåda med 500 000 åtdragningars intervall för 18 V-verktyg, och 250 000 åtdragningar för 36 V-verktyg.

När smörjning krävs hörs en varningssignal och lysdioden för rapportering blinkar orange.

Kontakta din Desoutter-representant för att få mer information och support.

Avancerat verktygsunderhåll med ACCESS KEY

Starta CVIMONITOR.

För att aktivera skärmarna behöver du ett ACCESS KEY USB-minne med rätt profil (konfigurerad med Desoutters CVIKEY-programvara).

Om inte ber vi dig kontakta din CVIKEY-administratör för hjälp.

Registrera fasta tillbehör

Ett tillbehör som är fast monterat på verktyget måste registreras på den här skärmen.



Klicka på den här ikonen.

Klicka på **Verktygsidentifiering**.

Välj typ av tillbehör och ange parametrarna.

Klicka på **Skriv till verktyget**.

 Det är obligatoriskt att kalibrera ett verktyg som är utrustat med fast tillbehör för användning.

Uppgradera verktygets firmware

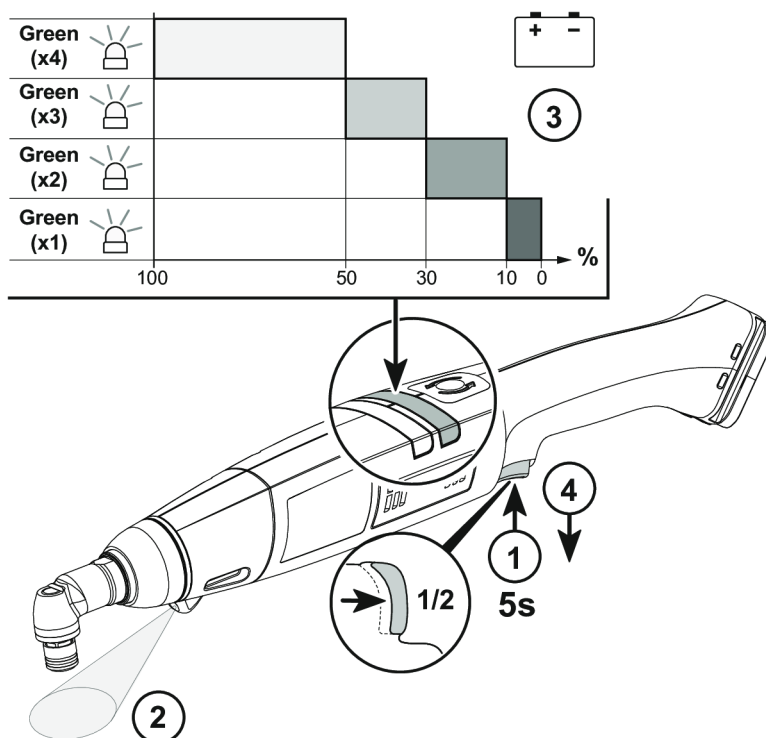
 Använd programmet E-LIT LOADER för ELS-verktyg.

Använd programmet CVIMONITOR för ELC-verktyg.

Kontakta din Desoutter-representant för den senaste firmware-versionen.

Felsökning

Lågt batteri larm



Lysdiodsignaler

Backuplarm

	Beskrivning	Åtgärd
Vid start släcks den vita lysdioden och den röda lysdioden blinkar rött tre (3) gånger.	Backupkonfigurationen har återställts.	Verktøget kan användas utan begränsning.
Vid start släcks den vita lysdioden och den röda lysdioden blinkar rött åtta (8) gånger.	Huvudkonfigurationen har återställts från backupkonfigurationen.	Kontrollera verktygets varvtal. Kontakta vår kundtjänst.
Lysdioden blinkar rött oavbrutet (6 blinkningar/sekund).	Verktøget har växlat till standardinställningarna.	Varvtal och räknare kan påverkas. Om problemet kvarstår när batteriet är anslutet bör du kontakta vår kundtjänst.
Lysdioden blinkar rött oavbrutet (3 blinkningar/sekund).	Alla konfigurationer har skadats. Verktøget är låst.	Kontakta vår kundtjänst.

Signaler – grön lysdiod

	Beskrivning	Åtgärd
2 blinkningar	Verktøget är låst.	Kontrollera om Pset eller Monteringsprocess har valts på CONNECT: kontrollera konfigurationen.
3 blinkningar	Batch klar. Verktøget är låst.	Starta om monteringsprocessen för att låsa upp verktyget.
4 blinkningar	Verktøgets resultatlagring är full. Verktøget är låst.	Synkronisera om verktyget med CONNECT för att nollställa resultaten.

Signaler – blå lysdiod

	Beskrivning	Åtgärd
AV	Kommunikationen har förlorats eller inte upprättats.	Om kommunikationen inte har upprättats ska du kontrollera verktygets WiFi-inställningar och CONNECT.
blinkande	Synkronisering pågår. CONNECT tar emot resultat från ELC-verktyg.	-
fast	Kommunikation har upprättats med CONNECT.	-

Signaler – röd lysdiod

	Beskrivning	Åtgärd
4 blinkningar	Fel i kopplingsgivare	Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.
5 blinkningar	Maxtemperatur överskriden (70 °C)	Vänta tills verktyget har svalnat. Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.
6 blinkningar	Verktyg överhettat	Den begärda effekten är för hög. Använd inte verktyget som bormaskin. Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.
7 blinkningar	Fel i batterispänning	Kontrollera att verktyget är anpassat för det batteri som används. Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.
8 blinkningar	Överström på matningskretsen	Problemet kan uppstå om verktyget drar för mycket ström. Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.

Specifikt lysdiodmönster

	Beskrivning	Åtgärd
3 gula + 3 röda blinkningar	Maskinvarukanal	Ett fel har avkänts antingen på tryckreglagets givare eller temperaturgivaren. Kontakta vår kundtjänst om felet fortfarande visas.
2 x 10 orange blinkningar	Förebyggande underhåll	Verktyget har nått värdet Förebyggande underhåll.

Lista över användarinfo relaterade till verktygen

Typ	Färg	Beskrivning	Åtgärd
Information	Vit	Endast för information.	Ingen åtgärd krävs.
Varning	Orange	Verktyget är låst.	Klicka på meddelandet för att rensa (bekräfta) meddelandet och låsa upp verktyget.
Fel	Röd	Verktyget är låst.	Problemet måste lösas för att låsa upp verktyget och ta bort felmeddelandet.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I004	Intervallfel	1- Intervallvärdet från momentgivaren är utanför tillåtna gränser. 2- Försök igen att starta verktyget utan några mekaniskt tryck. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I005	Förskjutningsfel	1- Förskjutningsvärdet från momentgivaren är utanför tillåtna gränser. 2- Försök igen att starta verktyget utan några mekaniskt tryck. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I026	Larm för verktygsunderhåll n1	1- Verktygsåtdragningsräknare har nåtts.
I027	Larm för verktygsunderhåll n2	1- Verktygsåtdragningsräknare har nåtts.
I038	Verktygsloggar	1- Öväntat undantag i verktygets programvara. 2- Loggfilen har genererats av verktyget. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I046	Onormal batteriström	1- Onormal batteriström. Kontrollera Pset-inställningarna. 2- Detta fel kan bero på felaktiga hastighetsinställningar.
I063	Batteri borttaget	1- Systemet har känt av att batteriet har tagits bort från verktyget. 2- Efter några sekunder stängs verktyget av
I065	Extern start ignoreras	1- Extern start har avkänts men ignoreras. 2- Kontrollera konfiguration av verktyg och extern start.
I103	Ogiltig riktning för vridomkopplare	1- Växla riktning för vridomkopplare. 2- Kontrollera att vridomkopplaren står i rätt läge och att den inte är skadad.
I205	Momentinställningar	1- Ogiltig momentinställning: vridmomentet är högre än värdet i verktygsegenskaperna. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygsegenskaper.
I206	Hastighetsinställningar	1- Ogiltig hastighetsinställning: hastigheten är högre än värdet i verktygsegenskaperna. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygs max hastighet.
I210	Ogiltig Pset valt	1- Valt Pset matchar inte Pset som kan väljas i monteringsprocessen.
I211	Ogiltig konfiguration av utlösaren	1- Verktyget som är anslutet till systemet är inte utrustat med den utlösare som krävs enligt utlösarkonfigurationen. 2- Justera utlösarens konfiguration till verktyget eller ändra verktyget enligt utlösarens konfiguration.
I224	IGBT för varm	1- Krafterlektroniken överhettad. 2- Låt systemet svalna.
I251	Inget Pset valt	1- Inget Pset har valts. 2 - Välj ett Pset.
I270	Tidsinställningar	1-Ogiltig tidsinställning 2-Kontrollera att Pset-inställningarna för tid är rätt
W010	Verktygskalibrering har löpt ut	1- Verktygets kalibreringsdatum har förfallit. 2- En verktygskalibrering måste göras för att säkerställa mätnoggrannheten.
W028	Batteriverktyg versionsfel	1 - Batteriverktygversionen och systemversionen är inte kompatibla.
W030	Batteriet är lågt.	1- Batteriet är svagt. 2- Ladda batteriet.

Nummer	Beskrivning	Procedur
W033	Verktyg tid fel	1- Verktygstiden är inte korrekt inställd. Åtdragningsresultaten kommer inte att vara tidsstämplade. 2- Anslut verktyget till systemet för att ställa in datum och tid.
W036	Verktygsminne fullt	1- Verktygets minne är fullt. 2- Anslut verktyget till systemet för att tomma minnet.
W062	Överbelastning av vridmoment	1- Överbelastning av vridmomentet (kan vara en rehit). 2- Kontrollera att verktygskabeln inte är skadad.
W212	Resultatet är inte lagrat	1- Det går inte att spara åtdragningsresultatet i systemet. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W216	Ström hög	1- Maximal ström har överskridits. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W267	Resultat överföringsfel	Resultat överföringsfel.
E007	Motor överhettad	1- Verktygset är låst eftersom maximal motortemperatur har uppnåtts. 2- Verktygset förblir låst tills motortemperaturen återgår till dess normala värde.
E008	Verktygsvinkel fel	1- Problem har upptäckts i verktygets vinkelgivare. 2- Verktygset behöver underhåll.
E009	För många ogiltiga parametrar	1 - Kontrollera verktygskompatibilitet. 2- Verktygsets minne kan inte läsas eller är ogiltigt. 3- Verktygset behöver underhåll. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E012	Verktygss EEPROM fel	1- Verktygsets minne kan inte läsas eller är ogiltigt. 2- Verktygset behöver underhåll. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E018	Moment utanför gränser!	1- Målmomentvärdet överstiger verktygets maxmoment. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygsegenskaper.
E029	Batteriet är tomt.	1- Batteriets baksida är urladdat. Verktygset kan inte dra åt. 2- Ladda om batteriet.
E031	Batterifel	1- Onormal batterispänning. Verktygset kan inte dra åt. 2- Ladda om batteriet. Om problemet uppstår igen, byt ut batteriet.
E032	Verktygsskärmfel	1- Fel i bildskärmskortet. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E034	Verktygsminne, fel	1- Verktygsminnet fungerar inte korrekt. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E035	Verktygsminnet är låst	1- Verktygsminnet är låst för att skydda gamla data mot överskrivning. 2- Anslut verktyget till datorn via eDOCK för att hämta gamla data.
E037	Fel på verktygets utlösare	1- Verktygsets utlösare fungerar inte korrekt. 2- Kontrollera och rengöra utlösaren. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E045	Onormal batterispänning	1- Kontrollera batteriet. 2- Det här felet kan bero på funktionsfel i batteriet eller på att batteriet är uttjänt.
E047	Batteriet är för svagt.	1- Kontrollera batteriet. 2 - Om problemet uppstår igen, byt ut batteriet.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E048	Batterityp ej tillåten	1 - Batterityp ej tillåten. 2- Byt ut batteriet eller din konfiguration.
E223	Drive init fel	1- Fel på programvaran. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E227	Motorstopp	1- Motor stoppad (kan bero på fasfel, fel motorinställning eller fel i kraftelektronik) 2- Försök igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E228	Fel på drivenhet	1- Fel på programvaran. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.

Desoutter Industrial Tools grundades 1914 och har sitt huvudkontor i Frankrike. Företaget är en global ledare av elektriska och pneumatiska monteringsverktyg, och tillhandahåller ett brett utbud av monterings- och tillverkningsprocesser. Dessa inkluderar flyg-, bil-, lätta och tunga fordon, Off-Road, allmänindustrin.

Desoutter erbjuder ett omfattande utbud av lösningar, verktyg, service och projekt, för att uppfylla de särskilda krav som lokala och globala kunder i över 170 länder har.

Företaget designar, utvecklar och levererar innovativa lösningar med kvalitet för industriverktyg, inklusive luftskruvmejslar och elektriska skruvmejslar, avancerade monteringsverktyg, avancerade bormaskiner, luftmotorer och momentmätssystem.

Hitta mer på www.desouttertools.com



More Than Productivity